

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination							
09/744,875	ZUCKERMAN ET AL.							
Examiner	Art Unit							
Sean R. McGarry	1635							

ISSUE CLASSIFICATION																
			ORIG	SINAL		CROSS REFERENCE(S)										
	CLA	SS		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
	53	6		24.1	536	24.5	23.1									
11	NTER	NAT	IONAL	CLASSIFICATION	514	44										
C 0 7 H 21/04																
Α	6	1	к	48/00				9								
С	1	2	N	15/00												
				7												
0				1					- "							
		(As	sistant	NA t Examiner) (Date	9)		)		Total Claims Allowed: 8							
*	(y)	gal I	nstrup	ents Examiner (	Date)	PRIM	AN McGA ARY EXA mary Examine	MINER	O.G. O.G. Print Claim(s) Print Fig  NONE							

E         E	$\boxtimes$	Claims renumbered in the same order as presented by applicant						cant	□СРА			☐ T.D.			☐ R.1.47					
2         32         62         92         122         152         182           3         33         63         93         123         153         183           4         34         764         94         124         154         184           5         35         865         95         125         155         185           6         36         66         96         126         156         186           7         638         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         <	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
2         32         62         92         122         152         182           3         33         63         93         123         153         183           4         34         7         64         94         124         154         184           5         35         8         65         95         125         155         185           6         36         66         96         126         156         186         186           7         5         37         67         97         127         157         187         187           1         8         6         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189         189           10         40         70         100         130         160         190         190         11         41         71         101         131         161         191         191         192         159         189         199         129         159         189         199         190         133         163         193								61			91			121			151			181
3         33         63         93         123         153         183           4         34         34         7         64         94         124         155         185           5         35         36         66         96         126         156         186           7         5         37         67         97         127         157         187           1         8         38         68         98         128         158         188           9         10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         1					32	-:		62			92			122			152			
4         34         7         64         94         124         154         184           5         35         8         65         96         126         155         185           7         5         37         67         97         127         157         187           1         8         6         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196					33			63	, ,		93			123			153			
5         35         8         65         96         125         155         186           7         5         37         6         66         96         126         156         186           7         6         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>34</td><td></td><td>7</td><td>64</td><td></td><td></td><td>94</td><td></td><td></td><td>124</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					34		7	64			94			124						
7         5         37         67         97         127         157         187           1         8         6         38         68         98         128         158         188           9         10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199							8	65			95			125			155			
7         5         37         67         97         127         157         187           1         8         6         38         68         98         128         158         188           9         10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199		6			36			66			96			126						
9         39         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           2 20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>37</td> <td></td> <td></td> <td>67</td> <td></td> <td></td> <td>97</td> <td></td> <td></td> <td>127</td> <td>0</td> <td></td> <td>157</td> <td></td> <td></td> <td></td>				5	37			67			97			127	0		157			
10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           2 20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112 </td <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td>- 4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td>188</td>	1			6		- 4					98			128			158			188
10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         166         196           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           2         20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201         202           23         53											99			129			159			
11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           2 20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113 </td <td>L .</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td></td>	L .				40						100			130			160			
12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       2 20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       3     27     57     87 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>101</td><td></td><td></td><td>131</td><td></td><td></td><td>161</td><td>,</td><td></td><td></td></td<>											101			131			161	,		
13       43       73       103       133       163       193         14       44       74       104       134       164       194         15       45       75       105       135       165       195         16       46       76       106       136       166       196         17       47       77       107       137       167       197         18       48       78       108       138       168       198         19       49       79       109       139       169       199         2 20       50       80       110       140       170       200         21       51       81       111       141       171       201         22       52       82       112       142       172       202         23       53       83       113       143       173       203         24       54       84       114       144       174       204         25       55       85       115       145       175       205         26       56       86       116       146								72			102			132						
14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       2 20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       3     27     57     87     117     147     177     207       4     28     58     88     118     148     178     208       29     59								73			103			133			163			
15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           2 20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26         56         86         116         146         176         206           3         27         57         87 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td></td>								74			104			134			164			
16       46       76       106       136       166       196         17       47       77       107       137       167       197         18       48       78       108       138       168       198         19       49       79       109       139       169       199         2 20       50       80       110       140       170       200         21       51       81       111       141       171       201         22       52       82       112       142       172       202         23       53       83       113       143       173       203         24       54       84       114       144       174       204         25       55       85       115       145       175       205         26       56       86       116       146       176       206         3       27       57       87       117       147       177       207         4       28       58       88       118       148       178       208         29       59       89 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td>105</td> <td>'</td> <td></td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td>165</td> <td></td> <td></td> <td></td>					45			75			105	'		135			165			
17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       2 20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       3     27     57     87     117     147     177     207       4     28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209	<u></u>				46			76			106			136			166			
18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       2 20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       3     27     57     87     117     147     177     207       4     28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209		17			47			77			107			137			167			
19     49     79     109     139     169     199       2 20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       3 27     57     87     117     147     177     207       4 28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209					48						108			138			168		_	
2         20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26         56         86         116         146         176         206           3         27         57         87         117         147         177         207           4         28         58         88         118         148         178         208           29         59         89         119         149         179         209					49			79			109			139			169			
21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26         56         86         116         146         176         206           3         27         57         87         117         147         177         207           4         28         58         88         118         148         178         208           29         59         89         119         149         179         209	2										110			140	ĺ		170			
22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       3     27     57     87     117     147     177     207       4     28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209									İ		111			141	ĺ		171			
24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       3     27     57     87     117     147     177     207       4     28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209											112			142			172			
24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       3     27     57     87     117     147     177     207       4     28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209											113			143	[		173			203
25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       3     27     57     87     117     147     177     207       4     28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209											114			144			174			
26     56     86     116     146     176     206       3     27     57     87     117     147     177     207       4     28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209											115			145	Ì					
3     27     57     87     117     147     177     207       4     28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209					56			86			116			146			176			
4     28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209	3							87			117			147						
29         59         89         119         149         179         209	4							88			118			148			178			
											119			149	Ì					
1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		30			60			90			120			150	أ		180			210